Acta Zootaxonomica Sinica, 31 (1): 146- 147 (Jan., 2006) ISSN 1000-0739
动物分类学报

吉林省蚱属一新种 (直翅目, 蚱总科)

王利明[1,2] 袁海滨[2,3] 任炳忠[2*]
1. 东北林业大学林学院 黑龙江哈尔滨 150040
2. 东北师范大学生命科学学院 吉林长春 130024
3. 吉林农业大学农学院 长春 130118

摘 要 报道采自长白山地区蚱总科、蚱属昆虫1新种, 即拟细角蚱 *Tetrix tenuicornoides* sp. nov., 并与其近似种做了比较; 模式标本保存在东北师范大学生命科学学院动物标本室。
关键词 直翅目, 蚱总科, 蚱属, 新种, 中国.
中图分类号 Q969.26

拟细角蚱 Tetrix tenuicornoides **sp. nov.** (图1~3)

雄性 体小型, 具小颗粒。头不突起, 头顶稍突出于复眼前缘。其宽约为一复眼宽的1.54倍, 前缘近平直; 具明显中隆线, 延伸至后头, 两侧略凹陷; 侧隆线明显。颜面倾斜, 颜面隆起侧面观与头顶形成近直角形, 在复眼前不凹陷或略凹陷, 在触角间弧形突出; 纵沟深, 两侧自侧单眼上方向中单眼略扩宽, 触角间的宽度与触角基节近等宽。侧单眼位于复眼中部内侧。触角丝状, 着生于复眼下缘内侧, 14或15节, 中段一节长为宽的5.11倍。复眼近球形, 与前胸背板相接或不相接。前胸背板前缘弱钝角形; 背面在横沟间略呈屋脊形, 后突楔形, 末端不到达后足股节末端; 中隆线明显; 侧隆线在沟前区近平行; 肩部缺短纵隆线, 肩角弧形; 前胸背板侧叶后缘具两个凹陷, 侧叶后角向下, 末端圆。前翅卵圆形; 后翅短, 离前胸背板后突末端较远。

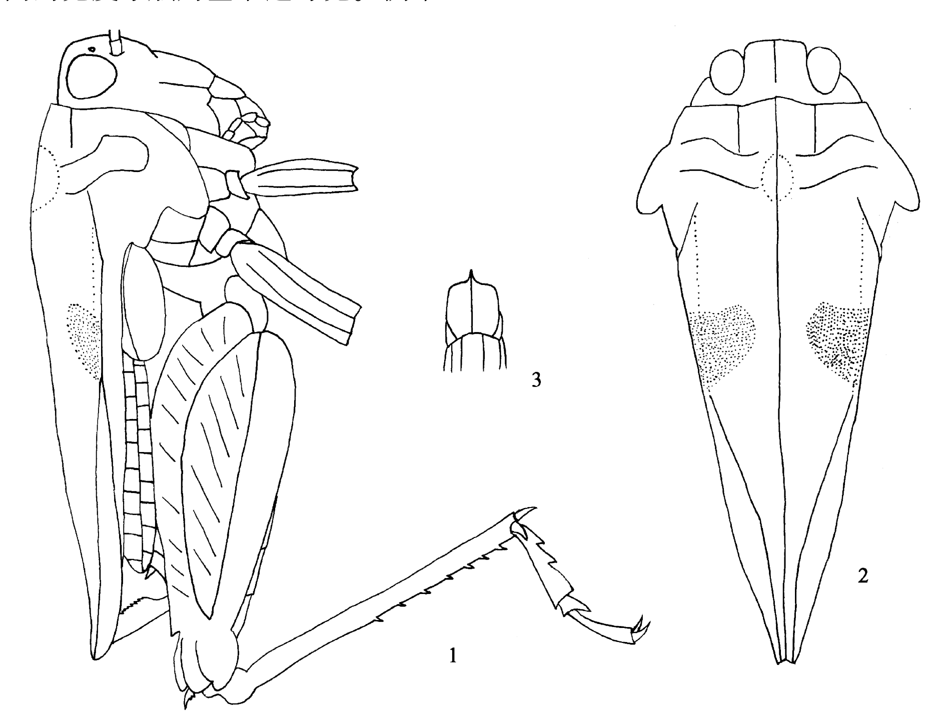


图1~3 拟细角蚱, 新种 *Tetrix tenuicornoides* sp. nov. ♀
1. 整体侧面观 (lateral view of body) 2. 整体背面观 (dorsal view of body) 3. 下生殖板腹面观 (ventral view of subgenital plate)

国家自然科学基金 (30471400) 和吉林省科技发展计划项目 (20020624-1) 资助.
* 通讯作者, E-mail: bzren@163.com
收稿日期: 2005-04-18, 修订日期: 2005-11-01.

前、中足股节上缘微弯，下缘近平直；中足股节的宽稍大于前翅可见部分宽。后足股节粗短，长约为宽的2.89倍；后足胫节边缘具刺；后足第1跗节明显长于第3跗节；第1跗节下缘的第1、2垫小，三角形，顶端尖，第3垫长，顶端钝。

体色 体暗褐色，不具黑斑或具1对黑斑。

体长：7.56~9.62 mm；前胸背板长：6.92~7.96 mm；后足股节长：5.36~6.28 mm。

雌性 头顶为一复眼宽的1.60倍。触角中段一节长为宽的4.70倍。后足股节长为宽的2.8倍。下生殖板的长为宽的1.15倍。上产卵瓣的长为宽的2.46倍。其余同雄性。

体长：9.82~14.20 mm；前胸背板长：8.18~9.44 mm；后足股节长：6.00~6.62 mm。

正模♀，露水河，2002-07-04，任炳忠采。副模：1♀，长春，1997-08-05，任炳忠采；1♀，左家，2003-06-16，王利明等采；1♂，土门岭，1996-06-02，任炳忠采；1♂，吉林松花湖，2003-09-12，王利明等采。

本种与细角蚱 *Tetrix tenuicornis* De Haan, 1843 相似主要区别为：头顶约为一复眼宽的1.54倍；触角14或15节，中段一节长为宽的5.11倍；后翅明显不到达前胸背板后突末端；雌性上产卵瓣的长为宽的2.46倍。

词源：新种与本属内已知种细角蚱 *Tetrix tenuicornis* 相似，据此命名为拟细角蚱。

REFERENCES (参考文献)

Bei-Bienko, 1929. Notes on the Siberian representatives of the genus *Acrydium* Geoffr. *Eos.*, 5: 365-373.

Jiang G-F and Zheng, Z-M 1998. Grasshoppers and Locusts from Guangxi. Guangxi Normal University Press, Guilin. 328-341. [蒋国芳，郑哲民，1998. 广西蝗虫. 桂林：广西师范大学出版社. 328~341]

Liang, G-Q and Zheng, Z-M 1998. Fauna Sinica, Insecta, Vol. 12 Orthoptera, Tetrigoidea. Science Press, Beijing. 1-226. [梁铬球，郑哲民，1998. 中国动物志，昆虫纲，第12卷，直翅目，蚱总科. 北京：科学出版社. 1~226]

Podgornaja, L. I. 1983. Tetrididae of the Fauna of the USSR. 1-95.

Ren, B-Z, Meng, T and Sun, X-L 2003. A new species of Tetrigoidea from Jilin (Orthoptera). *Acta Zootaxonomica Sinica*, 28 (2): 263-264. [任炳忠，孟 涛，孙晓玲，2003. 吉林省蚱总科一新种(直翅目). 动物分类学报，28 (2): 263~264]

Ren, B-Z, Wang L-M, and Sun, X-L 2003. A new species of Tetrigoidea from Changbai Mountain Area, China (Orthoptera: Tetrigoidea). *Acta Zootaxonomica Sinica*, 28 (4): 679-681. [任炳忠，王利明，孙晓玲，2003. 长白山地区蚱属一新种（直翅目，蚱总科）. 动物分类学报，28 (4): 679~681]

A NEW SPECIES OF TETRIX LATREILLE (ORTHOPTERA, TETRIGOIDEA) FROM JILIN PROVINCE, CHINA

WANG Li-Ming[1,2], YUAN Hai-Bin[2,3], REN Bing-Zhong[2]

1. *College of Forestry, Northeast Forestry University, Harbin* 150040, *China*
2. *School of Life Sciences, Northeast Normal University, Changchun* 130024, *China*
3. *College of Agronomy, Jilin Agricultural University, Changchun* 130118, *China*

Abstract In the present paper, a new species of *Tetrix* Latreille (Orthoptera, Tetrigoidea), *T. Tenuicornoides* sp. nov., is described from Jilin Province, China. The type specimens are deposited in School of Life Sciences, Northeast Normal University, Changchun, China.

Tetrix tenuicornoides **sp. nov.** (Figs. 1-3)

This species is allied to *Tetrix tenuicornis* (Sahlberg), but differs from the latter in: 1) width of vertex 1.54 times the width of one compound eye; 2) antennae with 14 or 15 segments, length of median segment 5.11 times the width; 3) wings obviously not reaching the apex of hind femora; 4) length of upper valvula of ovipositor in female 2.46 times of its width.

Measurements (mm). Length of body: ♂7.56-9.62 mm, ♀9.82-14.20 mm; length of protoum: ♂6.92-7.96 mm, ♀8.18-9.44 mm; length of hind femur: ♂5.36-6.28 mm, ♀6.00-6.62 mm.

Holotype ♀, Lushuihe (Fusong County) (42.5°N, 127.7°E), Jilin, China, 4 July 2002, collected by REN Bing-Zhong. Paratypes: 1♀, Changchun, Jilin, China, 5 Aug. 1997, collected by REN Bing-Zhong; 1♀, Zuojia, Jilin, China, 16 June 2003, collected by WANG Li-Ming; 1♂, Tumenling (Jiutai County), Jilin, China, 2 June 1996, collected by REN Bing-Zhong; 1♂, Songhuahu, Jilin, China, 12 Sep. 2003, collected by WANG Li-Ming.

Etymology. The new species is allied to *Tetrix tenuicornis* (Sahlberg) and the specific name is derived from *tenuicorn-and-oides*.

Key words Orthoptera, Tetrigoidea, *Tetrix*, new species, China.